



ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ (РАБОТЫ В ОБЛАСТИ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ)

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Допускается ли привлечение руководителей, специалистов организаций и индивидуальных предпринимателей для осуществления деятельности в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнения работ по обследованию зданий и сооружений без наличия квалификационного аттестата, когда его наличие является обязательным?	не допускается	[001]	гл.10 ст.531 п.2	В целях оценки профессиональной компетентности руководителей, специалистов организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнение работ по обследованию зданий и сооружений, проводится обязательная аттестация этих руководителей, специалистов согласно перечню подлежащих аттестации руководителей, специалистов организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнение работ по обследованию зданий и сооружений, устанавливаемому Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь, по результатам которой выдается квалификационный аттестат. Привлечение руководителей, специалистов организаций и индивидуальных предпринимателей для осуществления деятельности в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнения работ по обследованию зданий и сооружений без наличия квалификационного аттестата, когда его наличие является обязательным, не допускается.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
В какие сроки в случае возникновения строительной аварии заказчик, застройщик, инженер (инженерная организация), подрядчик, собственник (владелец) и (или) пользователь должны уведомить органы и подразделения по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, местный исполнительный и распорядительный орган, прокуратуру и орган государственного строительного надзора, а также иные органы, заинтересованные в выяснении обстоятельств аварии?	безотлагательно	[001]	гл.11 ст.58 п.2	В случае возникновения строительной аварии заказчик, застройщик, инженер (инженерная организация), подрядчик, собственник (владелец) и (или) пользователь, а также государственные органы в пределах их компетенции обязаны... безотлагательно уведомить об аварии органы и подразделения по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, местный исполнительный и распорядительный орган, прокуратуру и орган государственного строительного надзора, а также иные органы, заинтересованные в выяснении обстоятельств аварии.
В какие сроки должна создаваться комиссия для расследования обстоятельств строительной аварии?	в течение двух суток с момента аварии	[001]	гл.11 ст.58 п.3	Расследование обстоятельств строительной аварии проводится комиссией, которая создается в течение двух суток с момента аварии заказчиком, застройщиком, собственником (лицом, представляющим собственника), а в случае их отсутствия – местным исполнительным и распорядительным органом.
Кто обеспечивает организацию и оплату проведения экспертизы, лабораторных испытаний, инженернотехнических, технологических и гидрогеологических изысканий и иных работ, связанных с рассмотрением причин строительной аварии и устранением ее последствий, при аварии на строящемся объекте?	подрядчиком	[001]	гл.11 ст.58 п.4	Организация и оплата проведения экспертизы, лабораторных испытаний, инженерно-технических, технологических и гидрогеологических изысканий и иных работ, связанных с рассмотрением причин строительной аварии и устранением ее последствий, а также оформление материалов расследования обеспечиваются: подрядчиком – при аварии на строящемся объекте; заказчиком, застройщиком, собственником объекта строительства – при аварии на введенном в эксплуатацию объекте строительства.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
В состав какой документации включаются типовые технологические карты или технологические карты по отдельным видам строительно-монтажных и специальных работ и (или) технологические схемы на выполнение отдельных видов работ, привязанные к объекту строительства, местным условиям строительства?	В состав ППР	[263]	прил.В п.В1	ППР на строительство объекта в полном объеме включает: - типовые технологические карты или технологические карты по отдельным видам строительно-монтажных и специальных работ и (или) технологические схемы на выполнение отдельных видов работ, привязанные к объекту строительства, местным условиям строительства, с указанием последовательности и методов производства работ, применяемых машин и механизмов, приспособлений, монтажной оснастки, а также содержащие указания (решения) по безопасному производству работ;
В состав какой документации включается календарный план строительства?	В состав ПОС	[263]	прил.Г п.Г8	Приложение Г. (Состав и содержание проекта организации строительства): -Календарный план строительства, в котором определяют сроки и очередность строительства основных и вспомогательных зданий и сооружений, технологических узлов и этапов работ, пусковых комплексов с распределением капитальных вложений и стоимости строительно-монтажных работ по месяцам и периодам строительства на основе общей организационно-технологической схемы строительства согласно справке заказчика о начале строительства и предельной нормативной продолжительности строительства, объекта.
Следует ли в помещениях производственных и складских зданий без естественного света освещенность рабочей поверхности, создаваемую светильниками общего освещения в системе комбинированного освещения повышать на одну ступень?	Да, следует повышать на одну ступень	[301]	п.6.2.5	В помещениях без естественного света освещенность рабочей поверхности, создаваемую светильниками общего освещения в системе комбинированного, следует повышать на одну ступень.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Можно ли применять лампы накаливания для общего освещения помещений общественных и жилых зданий?	можно, в случаях, установленных в ТНПА	[301]	п.6.4.1	Для общего освещения помещений необходимо использовать разрядные лампы со световой отдачей не менее 55 лм/Вт. В случае невозможности использования или технико-экономической нецелесообразности применения разрядных ламп, а также для обеспечения архитектурно-художественных требований применяют лампы накаливания.
Какие светильники следует использовать в установках архитектурного освещения?	светильники с разрядными источниками света и светодиодами	[301]	п.6.7.6	В установках архитектурного освещения следует использовать светильники с разрядными источниками света и светодиодами.
Могут ли ЛЭП 0,4 кВ сельскохозяйственного назначения быть в кабельном исполнении по радиальной схеме?	Да, могут быть в воздушном или кабельном исполнении	[406]	п.10.1	ЛЭП 0,4 кВ могут быть в воздушном или кабельном исполнении по радиальной схеме.
Согласовываются ли с заказчиком проекта и ЭСО типы светильников наружного освещения сельских населенных пунктов, а также схемы их размещения, управления и питания?	Да, согласовываются с заказчиком проекта и ЭСО	[406]	п.11.11	Типы светильников, а также схемы их размещения, управления и питания согласовываются с заказчиком проекта и ЭСО.
Устанавливать устройства ограничения перенапряжений на концевой опоре ВЛ 10 кВ сельскохозяйственного назначения:	На концевой опоре ВЛ	[406]	п.15.2.6	Как правило, устройства ограничения перенапряжений следует устанавливать на концевой опоре ВЛ.
Должны ли быть заземлены ЩУЭ (щитки учета электроэнергии выносного типа), установленные на железобетонных опорах ВЛ (ВЛП) 10 кВ сельскохозяйственного назначения?	Да, должны быть заземлены	[406]	п.15.2.7	ЩУЭ, установленные на опорах, должны быть заземлены.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Могут ли служить основанием для строительства проекты электрических сетей внешнего электроснабжения напряжением 0,4-10 кВ сельскохозяйственного назначения, не реализованные в течение трех лет со дня окончания срока действия экспертного заключения?	Нет, не могут служить основанием для строительства	[406]	п.4.15	Проекты, не реализованные в течение трех лет со дня окончания срока действия экспертного заключения, не могут служить основанием для строительства и подлежат перепроектированию.
Кем определяются категории по надежности электроснабжения потребителей при новом строительстве и реконструкции электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ сельскохозяйственного назначения?	Потребителем	[406]	п.5.8	Требования по надежности электроснабжения, указываемые ЭСО в технических условиях на присоединение электроустановок потребителей к электрической сети, формируются на основании заявленных потребителем сведений согласно [5]. Категории по надежности электроснабжения, заявленные потребителем, не могут быть ниже приведенных в настоящем техническом кодексе.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ:

- [001] Закон Республики Беларусь от 05.07.2004 № 300-3 "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь"
- [002] Кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 № 218-3 "Гражданский кодекс Республики Беларусь"
- [003] Кодекс Республики Беларусь от 06.01.2021 № 91-3 "Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях"
- [004] "Положение о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 06.06.2011 № 716
- [006] "Правила заключения и исполнения договоров строительного подряда" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.09.1998 № 1450
- [007] "Правила ведения журнала производства работ" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.03.2010 № 383
- [008] "Положение об органах государственного строительного надзора Республики Беларусь" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.1999 № 1860
- [010] ТР 2009/013/ВУ"Технический регламент Республики Беларусь "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность"
- [016] "Инструкция по определению сметной стоимости строительства и составлению сметной документации" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 03.12.2007 № 25

- [017] "Инструкция о порядке осуществления авторского надзора за строительством" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 04.08.2020 № 39
- [018] "Инструкция о порядке осуществления технического надзора за строительством" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 04.08.2020 №40
- [019] "Об установлении форм актов приемки объектов в эксплуатацию, гарантийного паспорта объекта строительства, перечней документов, представляемых приемочной комиссией" Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 06.12.2018 № 40
- [020] "Инструкция о порядке применения и заполнения форм актов сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ" утв. Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20.07.2018 № 29
- [022] "Правила по охране труда при выполнении строительных работ" утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 № 24/33
- [023] "Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда" утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 175
- [024] СН 4.02.01-2019 "Тепловые сети"
- [029] ТКП 45-1.01-159-2009 "Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт"
- [069] "Инструкция о порядке оказания инженерных услуг в строительстве" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10.05.2011 № 18
- [076] СН 4.04.01-2019 "Системы электрооборудования жилых и общественных зданий" (действует с 17.08.2020, взамен ТКП 45-4.04-326-2018)
- [077] СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства"
- [080] ТКП 339-2011 "Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний"
- [081] ТКП 45-1.02-104-2008 "Проектная документация на ремонт, модернизацию и реконструкцию жилых и общественных зданий и сооружений. Порядок разработки и согласования"
- [083] ТКП 45-1.03-122-2015 "Нормы продолжительности строительства зданий, сооружений и их комплексов. Основные положения"
- [092] ГОСТ 30331.1-2013 "Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения"
- [093] ГОСТ 30331.3-95 "Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током"
- [094] "Инструкция о порядке и условиях оснащения пользователей и производителей электрической энергии приборами учета ее расхода" утв. Постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 14.12.2011 № 69
- [096] ТКП 45-4.04-287-2013 "Наружное освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов. Правила проектирования"
- [097] ТКП 45-4.04-296-2014 "Силовое и осветительное электрооборудование промышленных предприятий. Правила проектирования"
- [263] СН 1.03.04-2020 "Организация строительного производства" (действует с 29.03.2021г.)
- [301] СН 2.04.03-2020 "Естественное и искусственное освещение" (действует 24.03.2021, взамен ТКП 45- 2.04-153-2009)
- [406] ТКП 385-2012 (02230) "Нормы проектирования электрических сетей внешнего электроснабжения напряжением 0,4 - 10 кВ сельскохозяйственного назначения"